

1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Ikan Cempedik (*Osteochilus sp*) merupakan ikan air tawar yang menjadi ikan konsumsi bagi masyarakat Belitung. Informasi yang didapatkan dari masyarakat desa Gantung, bahwa ikan ini memiliki peluang pasar yang tinggi. Penjualan ikan ini selalu habis dipergalangan dari lokasi penangkapan menuju pasar Gantung. Ebrianto (2012) menyebutkan bahwa ikan Cempedik sangat disukai oleh masyarakat Belitung Timur karena memiliki cita rasa yang enak dan gurih.

Keberadaan ikan Cempedik sangat ditunggu-tunggu oleh masyarakat, namun uniknya ikan ini hanya ditemukan dalam jumlah besar pada awal musim penghujan. Para nelayan melakukan penangkapan besar-besaran ketika musim penghujan tiba. Penangkapan yang dilakukan oleh nelayan, dikhawatirkan akan merusak habitat hidup dan mengancam keberadaan ikan Cempedik di alam yang berakibat terjadi penurunan populasi ikan.

Upaya yang dapat dilakukan dalam meningkatkan populasi ikan Cempedik, yaitu dengan melakukan proses domestikasi sebagai langkah awal dalam pemeliharaan ikan bagi kegiatan budidaya. Faktor yang mempengaruhi keberhasilan budidaya yaitu kesesuaian pakan yang diberikan. Priyadi *et al.* (2010) menyebutkan bahwa pakan yang diberikan pada ikan harus disesuaikan dengan pakan pada habitat asalnya. Informasi dari nelayan yang biasa menangkap ikan Cempedik, ikan ini termasuk ikan pemakan tumbuh-tumbuhan jenis alga.

Alga yang dimakan oleh ikan Cempedik yaitu jenis makroalga. Makanan seperti makroalga biasa ditemukan ditempat hidup ikan Cempedik yaitu perairan yang banyak ditumbuhi rawa-rawa. Ikan ini memiliki kemiripan dengan ikan Nilem (*Osteochilus hasellti*). Kemiripan antara kedua ikan tersebut ditinjau dari kesamaan tempat hidup dan jenis makanan yang dikonsumsi. Jubaedah dan Aan (2009) menyebutkan bahwa ikan Nilem merupakan jenis ikan herbivora dari genus *Osteochilus* yang menghuni perairan berarus sedang, jernih, dan banyak ditumbuhi rawa-rawa. Samsudin

et al., (2010) menyebutkan ikan Nilem pada habitat aslinya mengkonsumsi lumut dan alga. Makanan alami di habitat asli dapat menjadi sumber pakan yang digunakan pada proses domestikasi ikan Cempedik.

Penggunaan alga sebagai pakan pada kegiatan budidaya belum banyak dilakukan. Alga yang dijadikan sumber pakan oleh ikan, hanya didapatkan saat berada di habitat asli tempat hidup ikan. Oleh karena itu perlu dilakukan kajian tentang beberapa jenis alga sebagai pakan pada ikan Cempedik. Penelitian ini menggunakan kajian pakan berupa beberapa jenis alga sebagai pakan dalam upaya domestikasi untuk mempertahankan kelulushidupan ikan Cempedik.

1.2 Rumusan Masalah

Alga memiliki keanekaragaman jenis yang tinggi di perairan dan memiliki banyak manfaat bagi biota perairan. Pemanfaatan alga di perairan yaitu digunakan sebagai tempat perlindungan dan sumber pakan bagi hewan herbivora. Alga memiliki kandungan yang sangat bermanfaat bagi makhluk hidup, sehingga mampu dijadikan sebagai sumber pakan. Pemanfaatan alga sebagai pakan alami pada kegiatan budidaya belum banyak dilakukan.

Cara yang dapat dilakukan untuk memanfaatkan alga secara optimal yaitu dengan menjadikan alga sebagai pakan pada ikan herbivora. Penelitian ini menggunakan ikan Cempedik untuk didomestikasi. Tahap domestikasi yang harus diperhatikan yaitu kelulushidupan ikan. Ikan yang bisa hidup dalam wadah budidaya dapat dilakukan proses budidaya lanjutan guna memenuhi pasokan kebutuhan ikan Cempedik. Cara untuk mempertahankan kelulushidupan ikan yaitu dengan memberikan pakan yang sesuai dengan ikan yang didomestikasi. Ikan ini mengkonsumsi alga di habitat aslinya, sehingga dapat dirumuskan masalah yaitu pengaruh pakan alga dengan jenis yang berbeda dalam mempertahankan kelulushidupan ikan Cempedik.

1.3 Tujuan

Tujuan penelitian adalah:

1. Menguji pengaruh beberapa jenis alga sebagai pakan dalam mempertahankan kelulushidupan ikan Cempedik pada tahap domestikasi.
2. Mengevaluasi pengaruh dari pemberian beberapa jenis alga sebagai pakan dalam mempertahankan kelulushidupan ikan Cempedik.

1.4 Manfaat

Manfaat yang diharapkan dari penelitian ini yaitu:

1. Hasil dari penelitian ini dapat dipakai sebagai acuan untuk penelitian selanjutnya.
2. Memberikan informasi tentang manfaat alga sebagai pakan alami pada domestikasi ikan Cempedik.

